
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika wraz z zatoką parkingową
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Mariacka
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		90.0/1000	km	0.0900	
				RAZEM	0.0900
1.2		Usunięcie humusu wraz z istniejącą roślinnością			
2	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-01				
2	analogia	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2		69.0+38.5+84.0+186.0+76.0+43.5+124.5+47.6	m ²	669.10	
				RAZEM	669.10
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-05				
2		poz.3*0.15	m ³	100.37	
				RAZEM	100.37
1.3		Rozbiórka istniejących elementów zaagospodarowania terenu			
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x10 x8 cm prostokątna oraz kostka behaton	m ²		
d.1.	0807-03				
3	analogia	56.5+19.5+18.5+15.0	m ²	109.50	
				RAZEM	109.50
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0805-04				
3		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07				
3		3.0+17.0+18.0+7.0+15.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie oporników kamiennych	m		
d.1.	0813-05				
3	analogia	16.5+17.0+16.0+9.0+17.0+5.0+16.0+8.5+4.5	m	109.50	
				RAZEM	109.50
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
3		9.5+14.0+7.0	m	30.50	
				RAZEM	30.50
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-05				
3		(poz.5*0.08)+(poz.6*0.10)+(poz.7*0.07)+(poz.8*0.10*0.30)+(poz.9*0.08*0.30)	m ³	18.03	
				RAZEM	18.03
10'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego, na odległość 2 km	m ³		
d.1.	0214-04				
3		Krotność = 2 (poz.5*0.08)+(poz.7*0.07)+(poz.8*0.10*0.30)+(poz.9*0.08*0.30)	m ³	16.98	
				RAZEM	16.98
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
3		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-05				
3		poz.11*0.15	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12' d.1. 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów w Domaszkowicach, na odległość 9 km Krotność = 16 poz.12	m ³ m ³	 0.23	 0.23
13 d.1. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.12'	m ³ m ³	 0.23	 0.23
14 d.1. 3	kalk. własna	Demontaż istniejących płotków stalowych zabezpieczających tereny zielone, wraz z odkuciem i usunięciem betonowych fundamentów oraz wywozem gruzu na składowisko odpadów w Domaszkowicach 27.0+38.0+30.5+12.0+26.0+17.0+40.5+15.0	m m	 206.00	 206.00
2		CHODNIKI			
15 d.2	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.22+poz.23	m ² m ²	 278.80	 278.80
16 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.15*0.3	m ³ m ³	 83.64	 83.64
16' d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 9 km Krotność = 16 poz.16	m ³ m ³	 83.64	 83.64
17 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.16'	m ³ m ³	 83.64	 83.64
18 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22+poz.23	m ² m ²	 278.80	 278.80
19 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.22+poz.23	m ² m ²	 278.80	 278.80
20 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.22	m ² m ²	 195.50	 195.50
21 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa gr. 11 cm Krotność = 0.73 poz.23	m ² m ²	 83.30	 83.30
22 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce grysowej frakcji 2/8 mm, gr. 4 cm (szarogłaz, bazalt) 195.5	m ² m ²	 195.50	 195.50
23 d.2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm - 3 rzędy kostki kamiennej, ułożone na ławie betonowej gr. 10cm (beton C16/20) 2.9+15.5+20.0+11.5+15.0+15.5+2.9	m ² m ²	 83.30	 83.30
24 d.2	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod nawierzchnię z kostki kamiennej o pow. 0,021 m ² na 1 mb (poz.23/0.3)*0.045	m ³ m ³	 12.50	 12.50
3		OPASKI PRZY BUDYNKU			
25 d.3	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie na gł. 40 cm Krotność = 1.33 poz.32	m ² m ²	 49.80	 49.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.25*0.4	m ³ m ³	19.92	
				RAZEM	19.92
26'	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 9 km Krotność = 16 poz.26	m ³ m ³	19.92	
				RAZEM	19.92
27	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.26'	m ³ m ³	19.92	
				RAZEM	19.92
28	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.33*0.5	m ² m ²	41.75	
				RAZEM	41.75
29	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.32	m ² m ²	49.80	
				RAZEM	49.80
30	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.32	m ² m ²	49.80	
				RAZEM	49.80
31	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.32	m ² m ²	49.80	
				RAZEM	49.80
32	KNR 2-31 d.3 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce grysowej frakcji 2/8 mm, gr. 4 cm (szarogłaz, bazalt) 8.5+14.0+14.0+8.0+5.3	m ² m ²	49.80	
				RAZEM	49.80
33	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17.0+16.0+12.0+5.0+4.5+16.5+12.5	m m	83.50	
				RAZEM	83.50
34	KNR 2-31 d.3 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m ² na 1 mb poz.33*0.021	m ³ m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
4		ZATOKA PARKINGOWA			
35	KNNR 6 d.4 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie na głębokość 40 cm Krotność = 1.33 poz.41	m ² m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
36	KNR 2-01 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.35*0.4	m ³ m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
36'	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 9 km Krotność = 16 poz.36	m ³ m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
37	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.36'	m ³ m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
38	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41+poz.42	m ² m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
39	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-wa gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.41+poz.42	m ² m ²	49.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.50
40	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.41+poz.42	m ² m ²	49.50	
				RAZEM	49.50
41	KNR 2-31 d.4 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce grysowej frakcji 2/8 mm, gr. 4 cm (szarogłaz, bazalt) 39.0	m ² m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
42	KNR 2-31 d.4 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce grysowej frakcji 2/8 mm, gr. 4 cm (szarogłaz, bazalt) - nawierzchnia z materiału wcześniej rozebranego 10.5	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
5	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
43	KNR 2-31 d.5 1206-01 analogia	Remont częściowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm 30.0	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
44	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNNR 5 d.5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe dwudzielne 160 mm do zabudowy na kablu tt 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
6		TERENY ZIELONE			
47	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.48*0.15	m ³ m ³	77.33	
				RAZEM	77.33
48	KNR 2-21 d.6 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 67.5+82.5+63.0+134.5+55.0+43.0+44.0+26.0	m ² m ²	515.50	
				RAZEM	515.50
49	KNR 2-21 d.6 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenia krzewów liściastych o wys. min.30 cm (rodzaj krzewów do ustalenia z Zamawiającym) 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
50	kalk. własna d.6	Przystosowanie, oczyszczenie, malowanie i montaż płotków zabezpieczających tereny zielone - płotki wcześniej zdemontowane poz.14	m m	206.00	
				RAZEM	206.00
51	analogia d.6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem - dostawa i montaż płotków zabezpieczających tereny zielone (wzór - wg płotka zdemontowanego) (15.5+20.0+21.0+29.0+28.5+16.0+13.5+20.5+15.5+21.5+20.5+17.0)-poz.14	m m	32.50	
				RAZEM	32.50
7		OZNAKOWANIE DROGOWE			
52	KNR 2-31 d.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 6 d.7 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.07	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
55	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.54	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
56	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 2-31 d.7 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 1.5 m - poręcze łańcuchowe U-12b	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
59	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków przeszkodowych U-12c	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00